

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Предметно-ориентированное проектирование**

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Цель дисциплины «Предметно-ориентированное проектирование» заключается в формировании у студентов знаний и умений в области построения модели предметной области и построения архитектуры программного продукта на основе полученной модели.

Задачи данной дисциплины:

- формирование знаний и умений в области моделирования предметной области;
- формирование знаний в области структурных элементов предметно-ориентированного проектирования;
- формирование умений реализации структурных элементов;
- формирование знаний и умений в области стратегического проектирования;
- формирование умений в области углубляющего рефакторинга.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).

